LOEWE OPTA

„Magnet" Type 32 055

„Apollo" Type 32 065

Bitte erst alle Funktions-Störungen beseitigen bis eindeutig feststeht, daß ein Neuabgleich erforderlich ist.

Für Abgleicharbeiten verwendete Meßgeräte: Meßsender, AM-/FM- Kurvenschreiber, bestehend aus Wobbler, Sichtgerät und gegebenenfalls Frequenzmarkengeber.

Ohne Kurvenschreiber oder eine ähnliche Meßanordnung ist ein behelfsmäßiger Abgleich mit einem Meßsender auf Tonmaximum möglich.

Ferner ist für alle Abgleicharbeiten keine Klangtaste und bis auf den LW-Abgleich auch nicht die FA-Taste zu drücken. Tiefen und Höhenregler bitte voll aufdrehen.

UKW - FM - Abgleich

1. ZF - 10,7 MHz

UK-Taste drücken, Lautstärkeregler auf 0, Drehkondensator ganz herausdrehen. Ausgang des Kurvenschreibers an Meßpunkt G. Eingang an Meßpunkt F. Abgleichreihenfolge: L 30, L 29, L 8, L 7. Filterkurvenbreite ca. 150 kHz bei halber Kurvenhöhe. Anschließend Schreibereingang an Meßpunkt A/S, mit Kern von L 35 auf maximale Kurvenhöhe und mit L 37 S-Kurve symmetrisch einstellen.

2. UKW - Abgleich

Meßsender (240 Ohm) an Antennenbuchsen, Lautstärkeregler voll aufdrehen. Sender und Empfänger auf 89 MHz (Eichmarke). Abgleich erfolgt auf Tonmaximum, beginnend mit L 5, dann L 4, Sender und Empfänger auf 101 MHz (Eichmarke). Abgleich mit Trimmer C 15, dann Trimmer C 12. Wiederholung!

Abgleich für AM

1. ZF - 460 kHz

M-Taste drücken, Lautstärkeregler auf 0, Drehkondensator herausdrehen, Ausgang des Kurvenschreibers an heißes Ende des Vorkreisdrehkondensators (C 42), vollaufgedrehter Schreibereingang an Meßpunkt A/S. ZF-Signal möglichst klein, Abgleichreihenfolge: L 40, L 38, L 34, L 31. Filterkurvenbreite ca. 4,0 kHz bei halber Kurvenhöhe.

2. HF-Abgleich

Lautstärkeregler voll aufgedreht, Abgleich a. Tonmaximum.

Mittelwelle

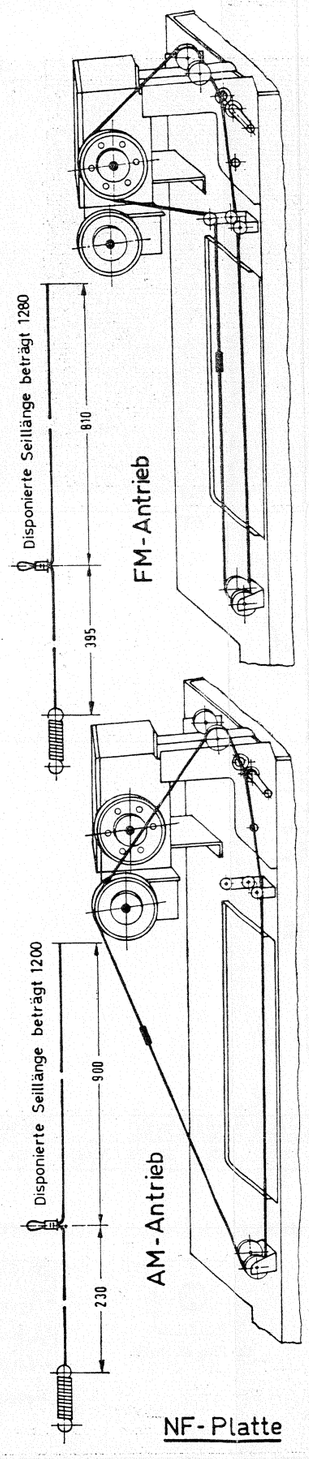
M-Taste drücken, Skalenzeiger auf Eichmarke 580 kHz, Reihenfolge: L 25, L 18. Skalenzeiger auf Eichmarke 1510 kHz, Reihenfolge: C 53, C 39. Wiederholung!

Langwelle

L-Taste drücken, Skalenzeiger auf 160 kHz, Reihenfolge: L 27, L 20, dann FA-Taste drücken und Abgleich nur mit L 19. Wiederholung!

Kurzwelle

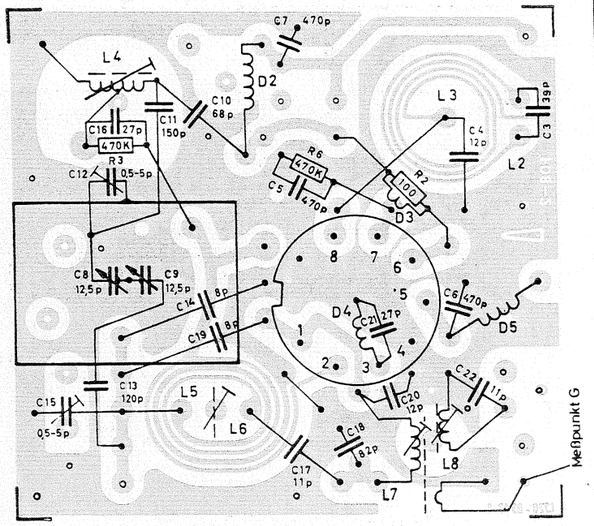
K-Taste drücken, Skalenzeiger auf Eichmarke 7 MHz. Reihenfolge: L 21, L 13. Skalenzeiger auf Eichmarke 16,5 MHz, Abgleich mit C 35. Wiederholung!



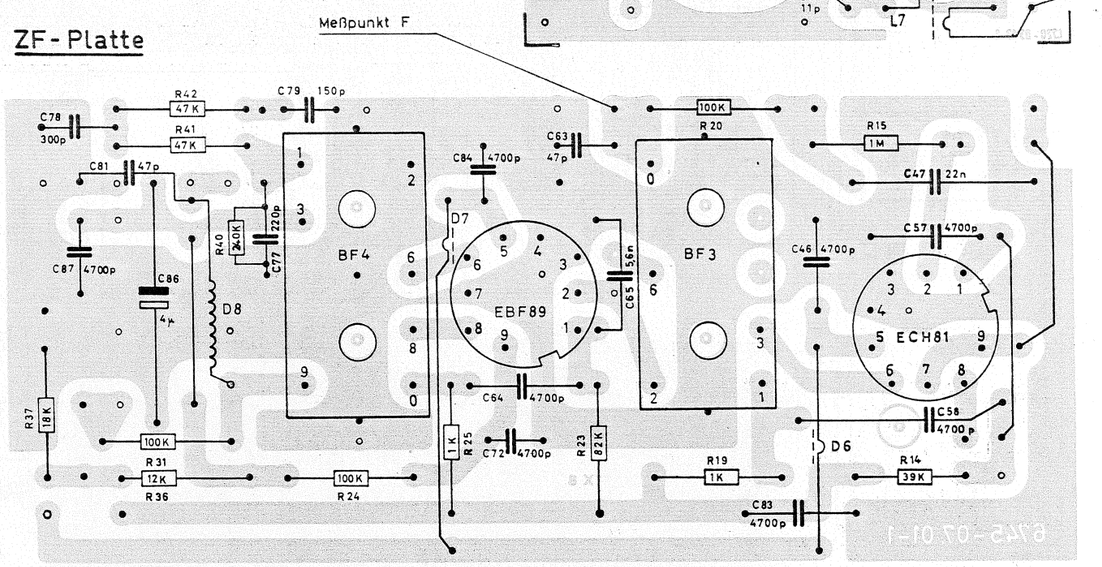
Für alle Druckplatten:

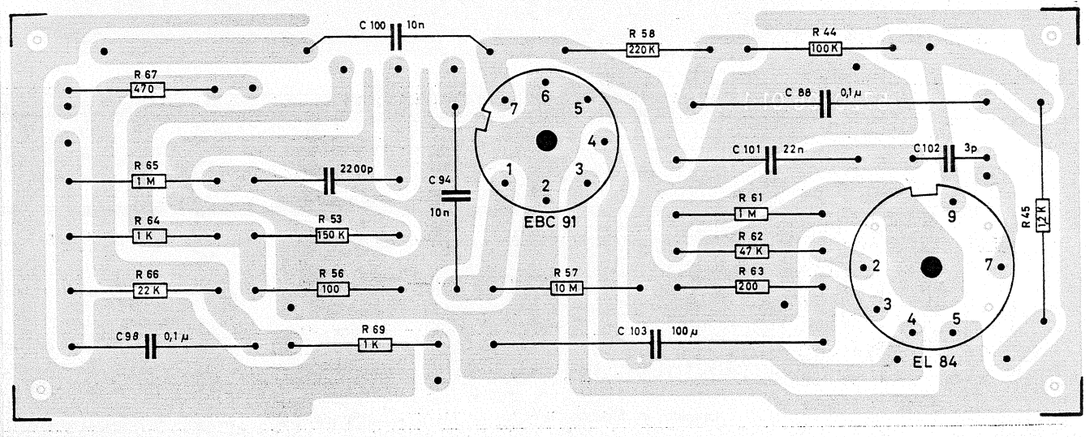
Sicht auf die Bauelemente!

UK-Platte

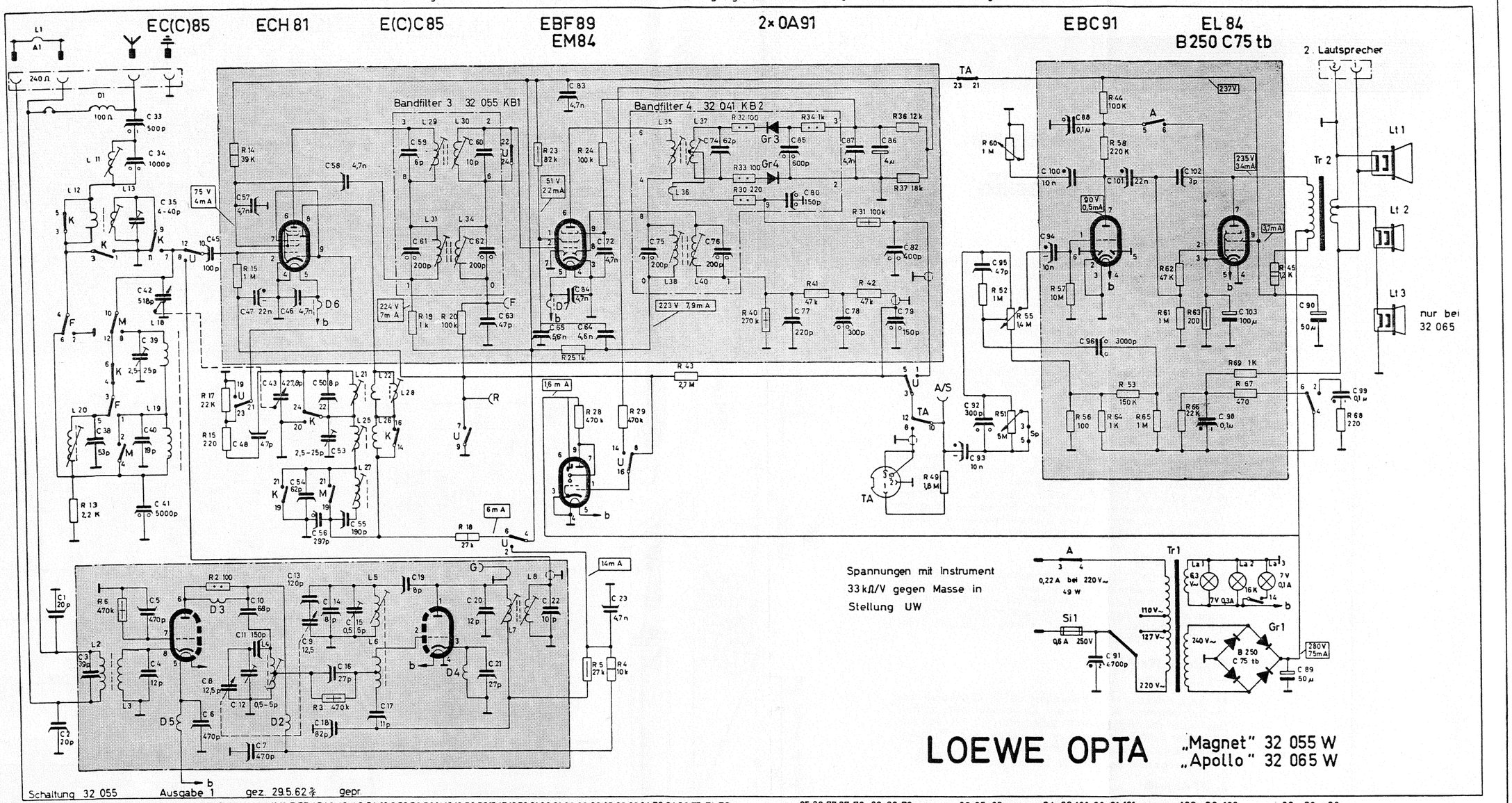


ZF-Platte





Achtung! Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfältigt werden! Änderungen vorbehalten!



LOEWE OPTA

„Magnet" 32 055 W
„Apollo" 32 065 W

Schaltung 32 055 Ausgabe 1 gez. 29.5.62 gepr.

C 1, 2, 3, 38, 33, 34, 35, 42, 39, 40, 41, 5, 4, 42, 6, 45, 8, 10, 11, 12, 7, 57, 47, 48, 43, 46, 54, 13, 9, 56, 50, 53, 14, 16, 18, 58, 55, 15, 17, 19, 59, 61, 20, 21, 60, 62, 63, 65, 22, 83, 84, 72, 64, 23, 75, 74, 76, 85, 80, 77, 87, 78, 86, 82, 79, 93, 95, 92, 94, 88, 100, 96, 91, 101, 102, 98, 103, 89, 90, 99.

R 13, 6, 2, 16, 17, 14, 15, 3, 19, 18, 20, 23, 24, 28, 25, 5, 4, 29, 43, 32, 33, 30, 40, 41, 34, 42, 31, 36, 37, 49, 52, 60, 55, 51, 57, 56, 64, 44, 58, 53, 65, 62, 61, 66, 63, 69, 67, 45, 68.

Ber.	Osz.	Vorkr	Frequ
UW	L 5	L 4	89 MHz
87-104 MHz	C 15	C 12	101 MHz
K W	L 21	L 13	7 MHz
5,88-18,5 MHz	–	C 35	16,5 MHz
M W	L 25	L 16	580 kHz
513-1630 kHz	C 53	C 39	1510 kHz
L W	L 27	L 20(19)	160 kHz
145-350 kHz	–	–	–

L1	7/1,5 vers.	L27	220/0,12 LS
L2	gedruckt	L28	47/0,4 LS
L3	gedruckt	L29	42/0,15 LS
L4	4¼ /1,0 vers.	L30	36/0,2 LS
L5	gedruckt m	L31	152/10×0,05 LS
L6	Kern LDN B 403 A	L34	152/10×0,05 LS
L7	36/0,15 LS	L35	50/0,13 L
L8	31/0,15 LS	L36	9/0,13 L
L11	97/20×0,05 S	L37	14×14/0,3 L
L12	35/0,12 L	L38	2×105/10×0,05 LS
L13	12/0,5 L	L40	2×105/10×0,05 LS
L18	60/20×0,05 S	D1	5 µA/100 Ω
L19	188/0,15 LS	D2	14/0,3 LS
L20	490/0,15 LS	D3	3/0,5 verz
L21	11/0,5 L	D4	15/0,3 LS
L22	8/0,12 LS	D5	32/0,4 L
L25	97/0,15 LS	D6	Ferrit-Perle
L26	11/0,15 LS	D7	Ferrit-Perle

Netztrafo Tr 1
Bv.: 5720-10.01
0-110 V 660/0,35 L
110-127 V 100/0,35 L
127-220 V 560/0,28 L
6,3 V 4,3/0,9 L
250 V 1600/0,2 L

Ausgangstrafo Tr 2
Bv.: 5720-12.01
1550/0,13 L
45/0,6 L
25/0,6 L
1550/0,13 L
80/0,13 L